

## **A. Průvodní zpráva**

### **a) Identifikace stavby**

Název stavby	: <b>VD Brno - rekonstrukce regulace v podhráží na PB</b>
Vodní tok	: Svratka
Říční km	: 55,95 – 56,138
Místo	: k.ú. Bystřec
Okres	: Brno - město
Kraj	: Jihomoravský
Charakter	: Oprava
Stavebník	: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno, IČO : 70890013, DIČ : CZ70890013
Stavbu povoluje	: Magistrát města Brno, OŽP
Zpracovatel projektu	: Agropojekt PSO, Slavičková 1b, 638 00 Brno IČO 41601483, Ing. František Marcián – autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Reg. č. ČKAIT	: 1004350
Stupeň projektu	: Projektová dokumentace pro ohlášení stavby Projektová dokumentace pro realizaci stavby

V současném stavu je pravobřežní opevnění tvořenou kamennou dlažbou do betonu se spárováním. Při průchodu velkých vod za povodně na jaře roku 2006 se opevnění podemlelo, vznikly kaverny a dlažba se pomístně částečně rozebrala. O velikosti kaveren pod dlažbou nejsou žádné podrobnější informace.

Účelem předkládané projektové dokumentace je navržení vhodného způsobu sanace pravobřežního opevnění koryta pod VD. Navrhovaná délka opravy opevnění je 188 m. Řešená stavba se nachází bezprostředně pod VD Brno, na pravém břehu. Začátek a konec opravy navazují na stávající koryto řeky Svratky. Na úseku navrženém k opravě se nachází dvě schodiště. Rozsah řešeného úseku byl vybrán správcem vodního toku – Povodím Moravy, s.p., provoz Brno – Svratka. Zadavatelem bylo určeno, že stavba opravy pravého břehu musí být sladěna s opravou na levém břehu, provedenou v roce 2009. Pro opravu bude tedy zvoleno opevnění z drátokamenných matrací v kombinaci s příčnými žb prahy v dolní části svahu (pod lavičkou) a kamenné dlažby do betonu v horní části (nad lavičkou). Povrch břehu bude umožňovat podmínky k životu užovky podplamaté (matrix tesallata). Provedení povrchu opravy tímto způsobem bylo již dříve odsouhlaseno na levém břehu toku Agenturou ochrany a přírody krajiny a CHKO Moravský kras.

Předložená projektová dokumentace bude sloužit k realizaci stavby. Protože se jedná o opravu již dříve provedené úpravy toku, nebude na stavbu požadováno stavební povolení, ale bude provedeno pouze ohlášení stavby.

Stavba není dělena na stavební objekty. Výškové body uvedené v PD jsou uváděny ve výškovém systému Balt po vyrovnání a v souřadném systému S-JTSK.

**b) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích**

Oprava pravého břehu pod hrází VD Brno bude prováděna jako oprava stávajícího opevnění ve stávajícím toku Svratky. Pro stavbu bude využíváno pozemků investora (Povodí Moravy, s.p.) a městských pozemků. Pro uložení stavebního materiálu a zařízení stavby bude využito plochy pozemku p.č. 1681/2 na stávající komunikaci. Průchod přes staveniště bude po dobu výstavby nutné uzavřít.

**TABULKA PARCEL DOTČENÝCH VÝSTAVBOU v k.ú. BYSTRC (trvalý zábor)**

p. č.	druh pozemku	plocha	vlastník	adresa	způsob dotčení
3401	vodní plocha	15163	Povodí Moravy,s.p.	Dřevařská 11, 601 75 Brno	Oprava opevnění
1681/2	Ostatní plocha	873	Povodí Moravy,s.p.	Dřevařská 11, 601 75 Brno	Oprava opevnění

**TABULKA PARCEL DOČASNĚ DOTČENÝCH VÝSTAVBOU v k.ú. BYSTRC (příjezd ke stavbě, meziskládka, apod.)**

p.č.	druh pozemku	plocha	vlastník	adresa	způsob dotčení
1681/2	Ostatní plocha	873	Povodí Moravy,s.p.	Dřevařská 11, 601 75 Brno	Meziskládka stavebního materiálu
6952/1	Ostatní plocha	6974	Statutární město Brno	Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Příjezd ke stavbě (ul. Heyrovského)
6960/1	Ostatní plocha	160	Statutární město Brno	Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Příjezd ke stavbě (ul. Heyrovského)
1713/71	Ostatní plocha	160	Statutární město Brno	Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Příjezd ke stavbě
1713/153	Ostatní plocha	296	Statutární město Brno	Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Příjezd ke stavbě
1713/37	Ostatní plocha	196	Statutární město Brno	Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Příjezd ke stavbě
1713/88	Ostatní plocha	19	Statutární město Brno	Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Příjezd ke stavbě
1682/6	Ostatní plocha	1828	Povodí Moravy,s.p.	Dřevařská 11, 601 75 Brno	Příjezd ke stavbě
1682/3	Ostatní plocha	546	Povodí Moravy,s.p.	Dřevařská 11, 601 75 Brno	Příjezd ke stavbě
1682/1	Ostatní plocha	1170	Statutární město Brno	Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Příjezd ke stavbě
1682/2	Ostatní plocha	68	Statutární město Brno	Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno	Příjezd ke stavbě

**c) Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd na staveniště bude veden po stávající zpevněné (asfaltové) komunikaci vedené kolem koryta toku. Průjezd podjezdem je odsouhlasen se právem Brněnské komunikace a.s. – viz. Dokladová část. Při znečištění komunikace bude neprodleně

provedeno očištění. Případně vzniklé poškození komunikace během výstavby bude opraveno. Investor zajistí před započítáním stavby pasportizaci stavu komunikace.

Podklady pro vypracování projektu:

- Odběr materiálu ze dna koryta a stanovení křivky zrnitosti, Agroprojekt PSO s.r.o., 2009
- Geodetické zaměření lokality, Agroprojekt PSO s.r.o., září 2009
- Terénní průzkumy, Agroprojekt PSO s.r.o., říjen 2009
- Projednání s investorem a úřady (organizacemi) státní správy
- Výrobní výbory a jednání s příslušnými organizacemi
- PD – VD Brno – regulace Svratky pod přehradou, rok 1938

**d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů**

Dotčené orgány:

- **Úřad městské části města Brna Brno Bystrc** – je požadováno dodržování vyhlášky č. 15/2007 o ochraně zeleně v městě Brně. V případě potřeby je třeba minimálně 1 měsíc před zahájením stavebních prací požádat ÚMČ města Brna Brno – Bystrc, ožp a dopravy o povolení zvláštního užívání veřejného prostranství a zvláštního užívání komunikace.
- **Brněnské komunikace a.s.** – komunikační plochy v okolí stavby (ul. Heyrovského, podjezd ul. Obvodové) musí být protokolárně převzaty od Brněnských komunikací a.s. před zahájením stavebních prací. Při předání vjezdu budou doloženy následující doklady:
  - stavební povolení nebo ohlášení stavby
  - rozhodnutí o ZUK
  - harmonogram stavebních prací

Podrobnější informace viz. příloha D. Dokladová část.

**e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Projekt je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a s platnými normami, především:

- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže. 1997
- TNV 75 2103 Úpravy řek
- Směrnice pro navrhování drénů a filtrů zemních hrází, 1960
- Opevnění návodních líců sypaných hrází, 1982
- Úpravy toků, VUT v Brně, Doc. Ing. Pavel Výbora, CSc.
- Navrhování úprav toků, VUT v Brně, Doc. Ing. Pavel Výbora, CSc.

**f) Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona**

Regulační plán se na tuto stavbu nevztahuje jelikož se jedná o rekonstrukci stávajícího opevnění koryta toku.

**g) Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území**

Stavba není vázána na žádné stavby ani opatření v dotčeném území. Stavba se nedoporučuje provádět v zimním období a v jarním období.

**h) Předpokládaná lhůta výstavby, včetně popisu postupu výstavby**

Doba provádění opravy se předpokládá na 3 měsíce. Termín zahájení stavby bude pravděpodobně v průběhu roku 2010.

- zřízení staveniště, zajištění přístupové cesty, instalace dopravního značení atd.
- vytyčení stavby
- provedení jímky – zemní hráz v korytě toku
- postupné rozebrání dlažby
- provedení žb příčných prahů
- provedení drátokamenných patek
- provedení drátokamenných matrací
- provedení nových dlažeb
- vyklizení staveniště a jeho zařízení a uvedení pozemků a komunikací do původního stavu

**i) Statistické údaje o orientační hodnotě stavby**

viz. rozpočet stavby

**j) Podmínky k provozu stavby**

Před zahájením výstavby zajistí dodavatel stavby vypracování povodňového a havarijního plánu stavby.

V Brně, listopad 2009

Ing. Jiří Hermany